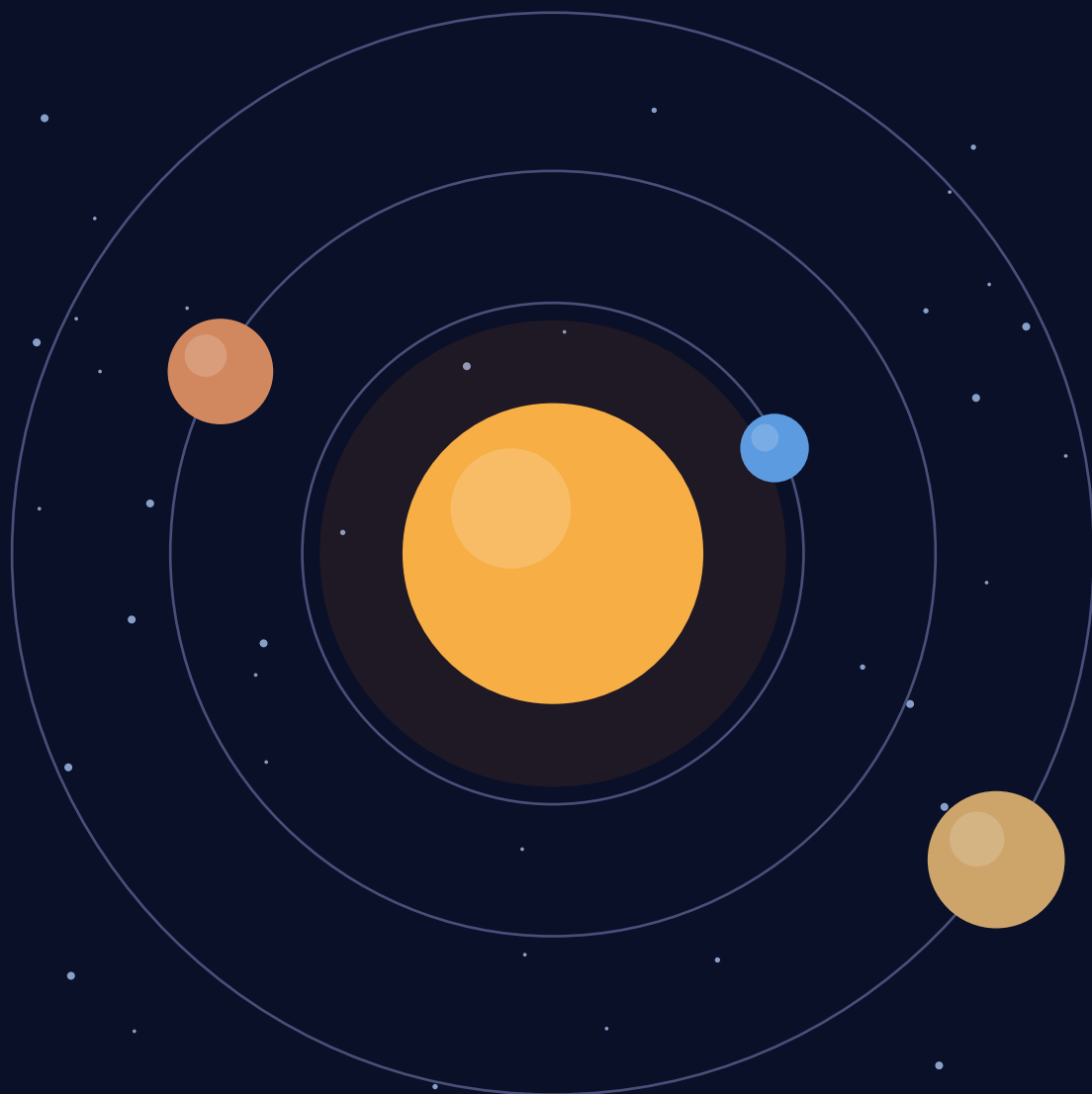


COSMOS ACADEMY

SISTEMA SOLAR

CONHECENDO OS PLANETAS

Volume 02 | Edição demonstrativa



Uma viagem pelo nosso endereço no cosmos.

01 / NOSSO LUGAR NO UNIVERSO

O Sistema Solar é formado pelo Sol e pelos corpos que permanecem ligados a ele pela gravidade. Entre esses corpos estão oito planetas, planetas anões, luas, asteroides e cometas.

O Sol é uma estrela. Sua luz e seu calor são fundamentais para as condições existentes na Terra. Os planetas não produzem luz própria como uma estrela: nós os vemos principalmente porque refletem a luz solar:

Os oito planetas, em ordem a partir do Sol

- **Mercúrio**

O menor planeta e o mais próximo do Sol.

- **Vênus**

Possui uma atmosfera extremamente densa e quente.

- **Terra**

Nosso planeta, com água líquida abundante na superfície.

- **Marte**

Conhecido por sua aparência avermelhada.

02 / GIGANTES E DISTÂNCIAS

Júpiter

É o maior planeta do Sistema Solar e um gigante gasoso.

Saturno

É conhecido por seu extenso sistema de anéis, feitos sobretudo de partículas de gelo.

Urano

Gigante de gelo com eixo de rotação muito inclinado.

Netuno

Gigante de gelo distante, com ventos extremamente intensos.

Por que os planetas não caem no Sol?

A gravidade do Sol atrai os planetas, mas eles também possuem movimento lateral. A combinação dessas duas condições permite que descrevam órbitas ao redor da estrela.

As órbitas são aproximadamente elípticas. Em geral, quanto mais distante um planeta está do Sol, maior é seu período orbital.

03 / CONTINUE EXPLORANDO

O Sistema Solar é muito mais do que uma lista de planetas. Suas luas, os cinturões de pequenos corpos e as missões espaciais revelam pistas sobre a formação e a evolução de nosso sistema planetário.

O que a edição completa poderá explorar?

- A formação do Sistema Solar há cerca de 4,6 bilhões de anos.
- As principais luas e suas características.
- Planetas anões, asteroides e cometas.
- Sondas espaciais e descobertas científicas.

FIM DA AMOSTRA GRATUITA

A versão completa ainda está em desenvolvimento.

Cosmos Academy • Aprenda a explorar o universo